

山东鹅耳枥属一新种

梁书宾 赵法珠

A NEW SPECIES OF CARPINUS FROM SHANDONG

Liang shu-bin Zhao fa-zhu

〔提要〕 本文发表了山东省鹅耳枥属一新种, 即蒙山鹅耳枥 *Carpinus mengshanensis* S. B. Liang et F. Z. Zhao, sp. nov.

蒙山鹅耳枥 新种 图

Carpinus mengshanensis S. B. Liang et F. Z. Zhao, sp. nov.

Species affinis *C. turczaninowii* Hance sed ramulis glabris; foliis ovatelanceolatis, basi cuneatis; bracteis fructiferis angusto-oblongis, 3—5 mm latis, glabris, latere interiore basi subinflexis, non-lobis, latere exferiore basi lobis ad circ. 3 mm longis, lobis centralis angusto-oblongis latere interiore et latere exteriori integris, vel parces latere exteriori 1—2 denticulatis, differt.

Arbor 5—8 m alta; cortice atro-cinerei scabri. Ramuli graciles, glabriusculi, rubro-purpurei, lenticellis minutis obsiti. Folia chartacea, ovato-lanceolata, 3.5—6 cm longa, 2—3 cm lata, apice acuminata, basi late cuneata, margine duplicato-serrata, supra glabra, subtus ad costam nevosque pilosa et in axillis nervoris barbata; nervis lateralibus 10—12 jugis. Petioli 1—2 cm longi, dense villosi. Inflorescentia fructifera 3—5 cm longa, pedunculo 2—3 cm longo, pedunculo et rhachidi pubescenti. Bractee fructiferae elliptico-oblongae 15—20 mm longae, 3—5 mm latae, apice acuminatae, glabrae, latere interiore basi subinflexae, latere exteriori basi 1-lobi circ. 3 mm longi, lobo centralis angusto-oblongo. circ. 15 mm longo, apice acuto, latere interiore integerrae, latere exteriori 1—2 denticulatae. Nuculae late ovatae, coppressae, 3—4 mm longae, apice pilosae.

梁书宾, 山东, 泰安, 山东林业学校 (Forestry school of shandong, Taian, Shandong, 271000).

赵法珠, 山东, 平邑县林业局 (Pingyi xian Forestry bureau; Shandong).

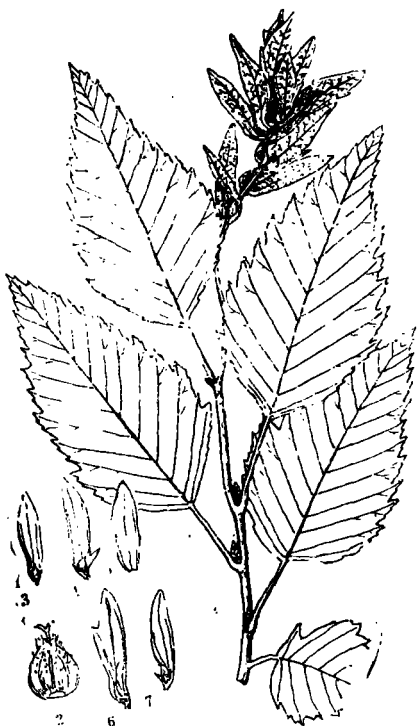
本文承蒙李沛琼教授指导, 谨此致谢。

Shandong, Pingyi xian 平邑县 Mengshan 蒙山 Alt. 750 m 1984. 10, Zhao Fa zhu 84001 (Type, in Forestry school of Shandong province).

乔木，高5—8米；树皮灰褐色，粗糙，不裂；小枝紫红色，近无毛，具椭圆形小皮孔。叶卵状披针形，纸质，长3.5—6厘米，宽2—3厘米，先端渐尖，基部楔形或近圆形，边缘具较深的重锯齿，上面无毛，下面沿脉被长柔毛，脉腋具髯毛，侧脉10—12对；叶柄长1—2厘米，被短柔毛。果序长3—5厘米，序梗长2—3厘米，序梗及序轴被短柔毛；果苞长椭圆状矩圆形，先端尖，长15—20毫米，宽3—5毫米，无毛，内侧基部微内折或具耳突，外侧基部全缘或具一长2—3毫米的裂片，中裂片狭长椭圆形，长约15毫米，先端锐尖，内侧全缘，外侧稀具1—2小齿。小坚果宽卵形，长约4毫米，顶端被柔毛，上部有时疏生树脂腺体。

本种近鹅耳枥 *C. turczaninowii* Hance 其区别在于：小枝近无毛；叶卵状披针形，基部楔形，边缘具较深的重锯齿；果苞狭长椭圆形，较窄，宽3—5毫米，无毛，内侧基部无裂片，外侧基部常具一长约3毫米的裂片，中裂片狭长椭圆形，较窄，内侧全缘，外侧稀具1—2小齿，极易识别。

山东：平邑县，蒙山，海拔750米，阳坡，1984年10月，赵法珠 84001（模式标本存山东林业学校标本室）



蒙山鹅耳枥 *Carpinus mengshanensis* S. B. Liang et F. Z. Zhao sp. nov.

1. 果枝，2. 小坚果，3—7 果苞形状。